



TITLE:

本年八月の天文暦表

AUTHOR(S):

CITATION:

本年八月の天文暦表. 天界 1926, 6(67): 434-449

ISSUE DATE:

1926-07-25

URL:

<http://hdl.handle.net/2433/160566>

RIGHT:

本年八月の天文暦表

(Monthly Almanac and Ephemeris, August 1926.)

〔基準の経緯度は東經 9h 3m7s, 北緯 35°1'37'', 京都帝國大學天文臺〕

〔基準の時刻は中央標準時を用ゆ〕

第八月は總日數 31日, 日曜日に始まり, 火曜日に終る, 日曜日は 1日, 8日, 15日, 22日, 及び29日の五回である. 本月 1日はユリウス期日 (Julian Day) の 2424729 日目に當る, 又11日はマホメット暦の紀元 1345 年のサファール月の 1日に當り, 且つユダヤ暦の 5686 年のエルウル月の 1日に當る.

八月の恒星天 (The Heaven in August 1926.) 恒星時 18時 40分

日本の中央部(京阪神地方)で

1 日ならば午後 10 時

6 日ならば 9 時

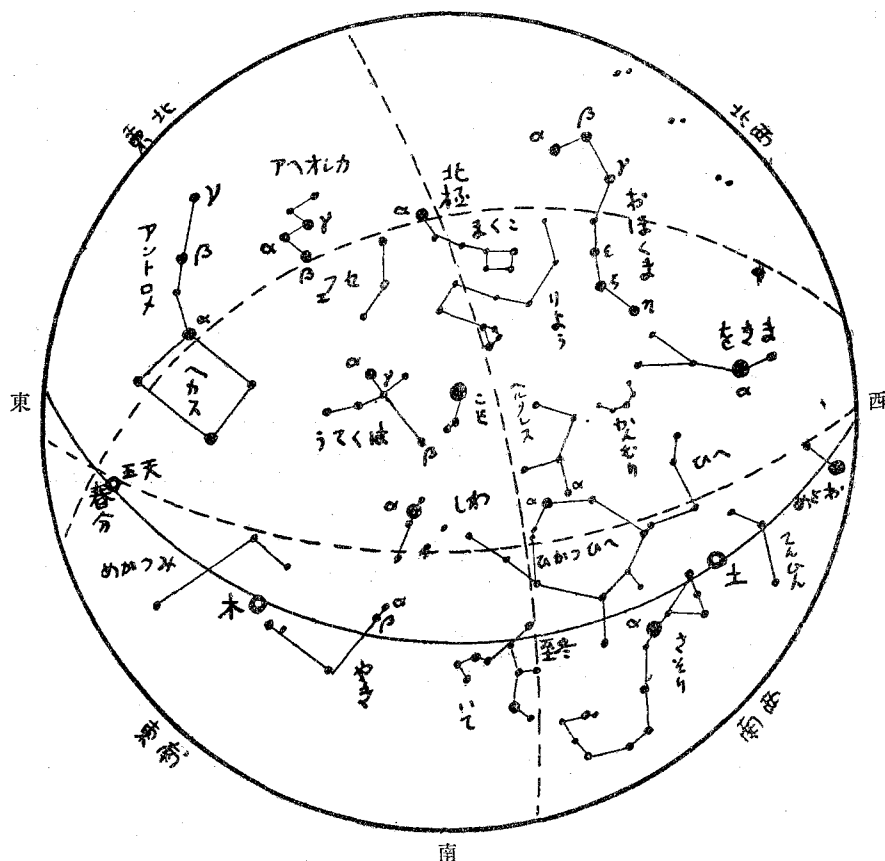
31日ならば 8 時

東京は約 15 分早く,

福岡は約 20 分遅く現はる

但し時刻は日本中央標準時

北



八月の星座 ちよいと上の圖を見て頂きたい。「西に土星、東に木星」と言ふのが此の八月の夜空の景色である。何れも遊星界の大立で物で、附近を歴てゐる。天頂には恒星界の勇者ことのおびき星、それと居ならぶわし、はくてう、南にはいてなど、天の景色でも暑いこ暑いこさ!! しかし東からは早くもペガス、アンドロメが登つて秋を香はせてゐる(山本)

太陽 (Sun) 月初め蟹座(Cancer)にあり。10日獅子座(Leo)に入る。8日16時45分立秋。24日7時15分處女宮に入る。處暑。

1926年 8月	赤 經 (R.A.)	赤 緯 (Decl.)	視半徑 (Semi-dia.)	時 差 Eq. of time	P. B. L.	京都天文臺 に於ける	
						日 出 (Rising)	日 没 (Setting)
1日正午	^h 6 ^m 41 ^s 6	+18° 15'	15' 47"	^m -6 ^s 14	+10.6 +5.8 64.3	^h 5 ^m 6	^h 19 ^m 1
11日正午	9 20 32	+15 32	15 48	-5 14	+14.5 +6.4 292.1	5 13	18 51
21日正午	9 58 1	+12 25	15 50	-3 18	+17.9 +6.9 159.9	5 21	18 39
31日正午	10 34 43	+ 8 58	15 52	-0 33	+20.8 +7.2 27.8	5 28	18 26

(計算者 小槻孝二郎)

月 (Moon) 下弦 1d 4h 25m(鯨)、 朔 8d 27h 49m(蟹)、 上弦 17d 1h 39m(天秤)、
望 23d 21h 38m(水瓶)、 地球に最遠 11d 2h (4063百軒)、 最近 24d 5h (3572百軒)、

1926年 8月	視半徑 (Semi-dia.)	月 齡 (Moon's age)	月 面 位 置				京都天文臺に於ける		
			地 球		太 陽		月 出	月 南 中	月 入
			經度	緯度	余經度	緯度	(Rising)	(Culmin)	(Setting)
1日 0時	15' 52"	22.2	+6.8	+0.4	170.8	+0.6	^h 23 ^m 53	^h 5 ^m 53	^h 12 ^m 36
6日 "	15 01	27.2	+5.3	+0.7	231.9	+0.7	2 45	10 06	17 25
11日 "	14 42	2.5	-0.5	-5.5	293.2	+0.8	7 18	13 58	20 31
16日 "	15 07	7.5	-6.6	-6.2	354.3	+0.9	11 58	17 31	22 58
21日 "	16 19	12.5	-5.8	+0.1	55.3	+1.0	17 04	22 09	2 10
26日 "	16 35	17.5	+3.6	+6.5	116.2	+1.1	20 41	2 02	8 07
31日 "	15 27	22.5	+7.9	+3.6	177.2	+1.2	23 53	6 19	13 35

掩蔽 (Occultations) 八月中に京都(北緯35°1'37."東經9時3分7秒)で見えるもの。

星 名 Star	星 座 Constel- lation	光 級 Magni- tude	入 Immersion	方 位 Position angle	出 Emersion	方 位 Position angle	月 齡 Moon's Age
107 Tau	牡 牛	6.5	^日 4 ^時 2 ^分 17	101°	^日 4 ^時 3 ^分 11	341°	24.8
金星		-3.3	6 10 52	63	6 12 37	217	27.2
73 B Sco	蝎	6.4	17 19 57	99	17 21 18	248	8.9
88 B Sco	"	6.4	17 22 48	23	17 23 41	159	9.0
21 G Sgr	射 手	5.7	19 18 17	124	19 19 40	333	10.8
191 B Sgr	"	6.5	20 21 8	72	20 22 27	262	12.0
4 Cap	山 羊	5.7	22 0 11	56	22 1 21	205	13.1
290 B Agr	水 瓶	6.3	24 19 35	146	24 20 30	283	15.9
24 B Cet	鯨	6.0	25 19 3	141	25 19 53	294	16.9
i Tau	牡 牛	5.1	31 0 34	92	31 0 39	101	22.1

(竹内乾靜)

水星 (Mercury) 蟹、海蛇兩星座の境を逆行し、7日23時内合を経て曉天に移る。17日留、後は順行に戻て25日19時最大離隔で太陽の西 $18^{\circ}20'$ 。あまり觀望には便でない。

1926年 8月	中央標準時正午					京都(中央標準時にて)			
	赤經 (R.A.)	赤緯 (Decl.)	地球より (Dist.)	視直径 (Diam.)	光度 (Mag.)	出 (Rising)	南 (Culm.)	中	入 (Setting)
日	h	m		"	m	時	分	時	分
1	9	19.7	$+10^{\circ} 40'$	0.602	11.1	5	9	12	41
6	9	5.7	11 32	0.598	11.2	6	33	12	7
11	8	51.8	13 10	0.630	10.6	4	54	11	34
16	8	44.4	14 48	0.700	9.5	4	22	11	6
21	8	48.3	16 2	0.805	8.3	4	2	10	51
26	9	4.8	16 21	0.934	7.1	3	57	10	47
31	9	31.8	$+15^{\circ} 28'$	1.071	6.2	4	6	10	54

金星 (Venus) 双子座より蟹座の方へ順行して居る、曉の星である。

日	h	m		"	m	時	分	時	分
1	6	40.7	$+22^{\circ} 33'$	1.422	11.8	2	50	10	2
11	7	32.7	21 39	1.473	11.4	3	6	10	14
21	8	23.9	19 43	1.519	11.1	3	25	10	26
31	9	13.9	$+16^{\circ} 50'$	1.561	10.8	3	45	10	37

火星 (Mars) 牡羊座を順行中で夜半後觀望できる、下旬の頃は火星の北半球の冬至の季節である。

日	h	m		"	m	時	分	時	分
1	1	55.2	$+8^{\circ} 43'$	0.805	11.6	22	48	5	17
11	2	15.5	10 28	0.750	12.5	22	23	4	58
21	2	33.7	11 59	0.697	13.4	21	58	4	37
31	2	49.2	$+13^{\circ} 13'$	0.645	14.5	21	30	4	13

木星 (Jupiter) 山羊座を徐々に逆行中で視直径も大きく望遠鏡觀望によい時期である。16日5時衝で地球よりの距離は6億浬である。

日	h	m		"	m	時	分	時	分
1	21	47.1	$-14^{\circ} 30'$	4.062	45.2	19	45	1	10
16	21	39.6	$-15^{\circ} 11'$	4.029	45.5	18	41	0	4
31	21	32.2	$-15^{\circ} 48'$	4.062	45.2	17	37	22	53

土星 (Saturn) 夕方西南の空天秤座に見える、13日15時上矩、環の大きさは中旬頃は長徑 $3''$ 短徑 $14''$ まだ望遠鏡觀望ができる。

日	h	m		"	m	時	分	時	分
1	15	10.5	$-15^{\circ} 31'$	9.691	15.4	13	13	18	31
16	15	11.9	$-15^{\circ} 41'$	9.938	15.0	12	13	17	33
31	15	14.6	$-15^{\circ} 56'$	10.181	14.7	11	21	16	37

(K.Y.O.)

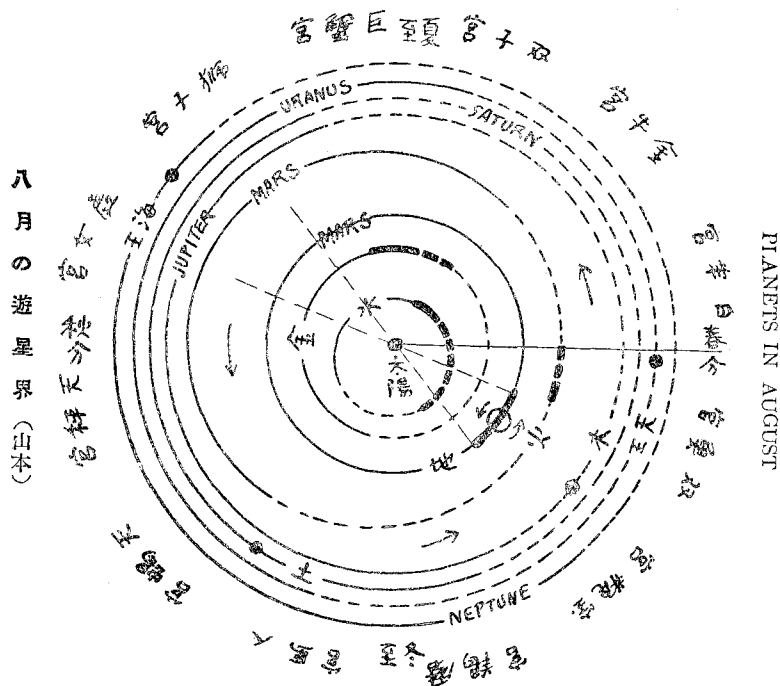
天王星 (Uranus) 春分點に近い所魚座を徐々に逆行中で肉眼でも認められる。

日	h	m	—	°	'	19.44	"	m	時	分	時	分	時	分
1	23	58.1	—	1°	3'	19.44	3.5	+	21	18	3	21	9	20
31	23	55.0	—	1	24	19.15	3.6	+6.1	19	17	1	19	7	17

海王星 (Neptune) 太陽の方向に近いので全く觀望できない。18日15時合さなり。後は曉の空に移る筈である。

日	h	m				"	m	時	分	時	分	時	分
1	9	45.4	+13°	56'	31.08	2.4	+7.8	6	24	13	6	19	48
31	9	49.7	+13	35	31.10	2.4	+7.8	4	32	11	13	17	53

(K.V.O.)



八月の天象一覽表 (Planetary Phenomena in August, 1926) — 中央標準時

日	時	分		日	時	分	
6	11	5	金星と月と合	16	18	25	土星と月と合
7	23	—	水星太陽と内合	17	11	—	水星留となる
8	15	41	水星と月と合	18	15	—	海王星と太陽と合
8	20	—	水星日心黄緯最南	23	7	32	木星と月と合
9	14	55	海王星と月と合	25	16	16	天王星と月と合
13	9	—	金星黄道面を北上	25	18	—	水星西方最大離隔
13	15	—	土星太陽の東距	27	21	—	水星黄道面を北上
16	5	—	木星太陽と衝	28	19	29	火星と月と合
							(てろ女)

木星の衛星 (八月) (Jupiter's Satellites in August, 1926)

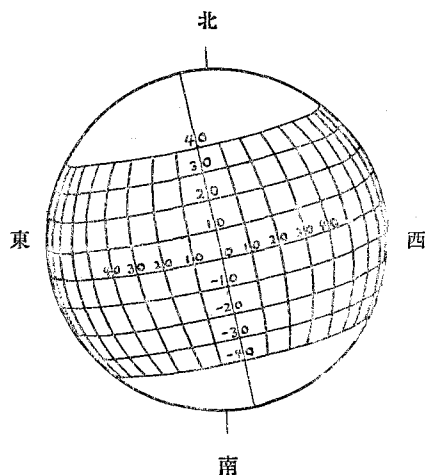
毎日 23^h 45^m の時刻に於ける四大衛星の配列圖

日 附 月	西	東
1	3 ⁺ 4 ⁺ 1 ⁺ ○ 2 ⁺	
2	3 ⁺ 4 ⁺ 2 ⁺ ○ 1 ⁺	
3	2 ⁺ 4 ⁺ 3 ⁺ 1 ⁺ ○	
4	4 ⁺ ○ 3 ⁺ 1 ⁺ 2 ⁺	
5	4 ⁺ 1 ⁺ 2 ⁺ ○ 3 ⁺	
6	4 ⁺ 2 ⁺ ○ 1 ⁺ 3 ⁺	
7	4 ⁺ 1 ⁺ ○ 3 ⁺ 2 ⁺	
8	3 ⁺ 4 ⁺ ○ 2 ⁺ 1 ⁺ ○	
9	4 ⁺ 2 ⁺ 3 ⁺ ○ 1 ⁺	
10	3 ⁺ 1 ⁺ 2 ⁺ ○ 4 ⁺	
11	○ 3 ⁺ 1 ⁺ 2 ⁺ 4 ⁺	
12	1 ⁺ 2 ⁺ ○ 3 ⁺ 4 ⁺	
13	2 ⁺ ○ 1 ⁺ 3 ⁺ 4 ⁺	
14	1 ⁺ ○ 2 ⁺ 3 ⁺ 4 ⁺	
15	3 ⁺ 1 ⁺ ○ 2 ⁺ 4 ⁺	
16	4 ⁺ 2 ⁺ ○ 1 ⁺ 3 ⁺	
17	3 ⁺ 1 ⁺ 2 ⁺ ○ 4 ⁺	
18	4 ⁺ 1 ⁺ ○ 2 ⁺ 3 ⁺	
19	4 ⁺ 1 ⁺ ○ 3 ⁺ 2 ⁺	
20	4 ⁺ 2 ⁺ ○ 1 ⁺ 3 ⁺	
21	4 ⁺ 1 ⁺ ○ 2 ⁺ 3 ⁺	
22	4 ⁺ 3 ⁺ 1 ⁺ ○ 2 ⁺	
23	4 ⁺ 3 ⁺ 2 ⁺ ○	
24	4 ⁺ 3 ⁺ 2 ⁺ 1 ⁺ ○	
25	4 ⁺ 3 ⁺ 2 ⁺ 1 ⁺ ○	
26	1 ⁺ 2 ⁺ ○ 3 ⁺ 4 ⁺	
27	2 ⁺ ○ 1 ⁺ 3 ⁺ 4 ⁺	
28	1 ⁺ ○ 2 ⁺ 3 ⁺ 4 ⁺	
29	3 ⁺ ○ 1 ⁺ 2 ⁺ 4 ⁺	
30	2 ⁺ 3 ⁺ 1 ⁺ ○ 4 ⁺	
31	3 ⁺ 2 ⁺ ○ 1 ⁺ 4 ⁺	

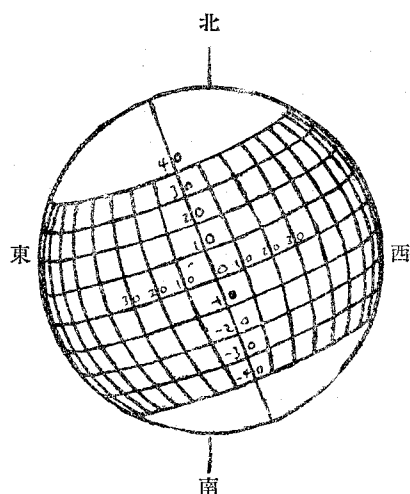
天文望遠鏡で見たまゝの圖である。中央の白圖は木星を表はす。その左右にある小點は衛星の相對位置を示し、その傍の數字は衛星の番號を表はすと同時にその運行方向を示す。衛星の緯度には構はず記したけれども、二衛星が近く接近する場合には特に見掛け上の高さを區別した。左側の黒圖はその傍の數字が示す衛星が運行中に木星本體の背後にかくされることを示し、右側の白圖は木星面上の通過しつゝあることを示す。(伊藤白峰)

太陽表面の経緯線

(Heliographic Longitude and Latitude)



八月一日



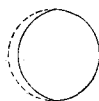
八月三十一日

望遠鏡で見える内遊星の形 (Telescopic Views of Inner Planets)

(一ミリが角度一秒の尺度)

金星 (Venus)

水星 (Mercury)



月初



月末



月初



月末

流星の出現 (Meteoric Apparitions) 一八月(August 1926)

第一期 6日—9日

輻射點

赤経	赤緯	附近の星
0h 20m	+57°	カシオペア α
1 20	+64	κ δ
13 0	+89	小熊 α
20 44	+34	わし λ
21 0	+61	ケフェウス α
2 32	+56	ペルセウス

第二期 10日—13日

輻射點

赤経	赤緯	附近の星
3h 0m	+57°	ペルセウス
0 20	+57	カシオペア α
3 4	+43	ペルセウス α, β
4 40	+64	きりん α
18 40	+44	琴 13
22 36	+11	ヘガス κ
2 24	+48	ペルセウス θ
3 24	+50	κ α
3 56	+51	κ μ

第三期 15日—20日

輻射點

赤経	赤緯	附近の星
19h 28m	+51°	わし θ
22 40	+80	ケフェウス
17 8	+32	ヘルクレス
18 36	+36	琴 α
18 40	+44	κ 13
20 48	+32	わし ζ
22 32	+1	水瓶 ζ

北極星 (Polaris) 京都帝國大學天文臺にて (at Kyoto Imp. Univ. Obs.)

中央標準時 (Jap. Cent. St. Time)

八月 Aug	子午線通過 (Meridian Transits)				極大離隔 (Maximum Elongations)		
	上方通過 (Upper)		下方通過 (Lower)		東方 (Eastern)	方位 (Azimuth)	西方 (Western)
	通過時刻	眞の高度	通過時刻	眞の高度			
1日	4時 57分 25秒	36° 7' 23"	16時 55分 23秒	33° 55' 51"	22時 57.5分	1° 20' 19"	10時 53.4分
11日	4 18 17	7 21	16 16 19	55 53	22 18.4	20 16	10 14.3
21日	3 39 8	7 19	15 37 10	55 55	21 39.2	20 14	9 35.1
31日	2 59 58	7 16	14 58 0	55 58	21 0.0	20 10	8 56.0

(上田)

主な三十四恒星の見えるままの位置 (京都子午線經過の時)

(Apparent Places of 34 Principal Stars)

星 (Star)	光度 (Mag.)	分光型 (Sp. Typ)	八月一日 (August 1st.)		八月十一日 (Aug. 11th)		八月廿一日 (Aug. 21th)	
			赤經 (R.A.)	赤緯 (Decl.)	赤經	赤緯	赤經	赤緯
アンドロメα (And)	2.2	Aop	0 ^h 4 ^m 35. ^s 3	+28° 40' 56"	35.5 ^s	59"	35.8 ^s	61"
ぐちら β (Cet)	2.2	Ko	0 39 53.9	-18 23 17	54.2 ^s	16"	54.4 ^s	16"
こぎま α (UMi)	2.1	F8	1 35 15.0	+88 54 14	25.8 ^s	16"	36.0 ^s	18"
エリダ γ (Eri)	0.6	B5	1 34 58.4	-57 36 22	58.8 ^s	21"	59.3 ^s	22"
ひつじ α (Ari)	2.2	K2	2 3 0.9	+23 6 47	1.2 ^s	49"	1.5 ^s	51"
うし η (Tau)	3.0	B5	3 43 5.4	+23 52 37	5.7 ^s	38"	6.0 ^s	39"
うし α (Tau)	1.1	K5	4 31 40.5	+16 21 42	40.8 ^s	43"	41.1 ^s	44"
オリオン β (Ori)	0.3	B8p	5 10 58.7	-8 17 4	59.0 ^s	2"	59.2 ^s	1"
ぎょしゃ α (Aur)	0.2	G0	5 11 13.1	+45 55 20	13.5 ^s	19"	13.8 ^s	19"
オリオン β (Ori)	(1)	Ma	5 51 9.7	+7 23 41	10.0 ^s	42"	10.2 ^s	43"
アルゴ α (Arg)	-0.9	F0	6 22 17.0	-52 39 10	17.3 ^s	7"	17.6 ^s	5"
おほいぬ α (CMa)	-1.6	A0	6 41 52.6	-16 36 47	52.8 ^s	46"	53.0 ^s	44"
ふたご α (Gem)	2.0	A0	7 29 52.3	+32 3 7	52.5 ^s	7"	52.8 ^s	6"
こいぬ α (CMi)	0.5	F5	7 35 25.3	+5 24 56	25.5 ^s	57"	25.6 ^s	58"
ふたご β (Gem)	1.2	K0	7 40 46.9	+28 12 21	47.1 ^s	20"	47.3 ^s	20"
うみへび α (Hya)	2.2	K2	9 23 56.6	-8 20 15	56.6 ^s	14"	56.7 ^s	13"
しし α (Leo)	1.3	B8	10 4 25.6	+12 19 47	25.6 ^s	47"	25.7 ^s	47"
しし β (Leo)	2.2	A2	11 45 17.1	+14 59 22	17.1 ^s	22"	17.0 ^s	21"
じうじか α (Cru)	1.6	B1	12 22 27.8	-42 41 40	27.5 ^s	38"	27.2 ^s	36"
おほくま γ (UMa)	2.4	A0p	13 20 56.9	+55 18 55	56.6 ^s	54"	56.4 ^s	53"
おさめ α (Vir)	1.2	B2	13 21 18.0	-10 46 35	17.9 ^s	34"	17.8 ^s	33"
センタウル β (Cen)	0.9	B1	13 58 36.3	-60 1 19	36.0 ^s	18"	35.6 ^s	17"
まきの α (Boo)	0.2	K0	14 12 17.7	+19 34 8	17.6 ^s	8"	17.4 ^s	8"
センタウル α (Cen)	0.3	G0	14 34 35.3	-60 32 6	34.9 ^s	6"	34.6 ^s	5"
ほくくわん α (CrB)	2.3	A0	15 31 34.3	+26 57 57	34.2 ^s	58"	34.0 ^s	58"
さそり α (Sco)	1.2	Map	16 24 53.8	-26 16 12	53.6 ^s	12"	53.5 ^s	12"
さそり λ (Sco)	1.7	B2	17 28 37.2	-37 3 7	37.1 ^s	8"	37.0 ^s	8"
へびつかひ α (Oph)	2.1	A5	17 31 31.6	+12 36 54	31.6 ^s	56"	31.4 ^s	57"
こぎ α (Lyr)	0.1	A0	18 34 28.0	+38 43 2	27.9 ^s	5"	27.8 ^s	7"
いて σ (Sgr)	2.1	B3	18 50 42.9	-26 23 20	42.9 ^s	21"	42.8 ^s	21"
わし α (Aql)	0.9	A5	19 47 12.5	+8 40 28	12.5 ^s	30"	12.5 ^s	31"
ばくてう α (Cyg)	1.3	A2p	20 38 57.0	+45 1 2	57.0 ^s	5"	57.0 ^s	8"
みづかめ α (Aqr)	3.2	G0	22 2 1.0	-0 40 37	1.2 ^s	31"	1.3 ^s	34"
なんぎょ α (Psa)	1.3	A3	22 35 35.9	-30 0 37	36.1 ^s	37"	36.3 ^s	37"

(榎原徳三郎)

變 光 星 (Variable Stars)

(星の位置、週期、光度は「天界」第60號及び62號の池田氏の目録を見られよ)

長週期變光星(Long Period Variables in September 1926)——九月中の最大光輝

符 號	星 名	豫 定 日 (Prediction)	符 號	星 名	豫 定 日 (Prediction)
022813	U Cet	9月 28日	133633	T Cen	9月 26日
032385	R Per	22	143533	RV Boo	9
050953	R Aur	12	152714	RU Lib	29
051533	T Col	29	160118	R Her	11
054920a	U Ori	28	165030	RR Sco	13
064030	X Gem	2	180363	R Pav	8
071044	L ₂ Pup	20	191017	T Sgr	11
071820b	Z Pup	12	194929	RR Sgr	1
094950	SY UMa	1	195849	Z Cyg	30
103769	R UMa	17	213653	RU Cyg	16
124239	U CVn	26	234716	Z Agr	27

アルゴール型の變光星

(Algol type Variables in August, 1926)

セファイド式の變光星

(Cepheid Variables in August 1926)

符 號	星 名	最小光の日 (八月)	符 號	星 名	最大光の日 (八月)
023369	RZ Cas	日 時 日 時 1 18—31 16	061907	T Mon	日 時 日 時 6 17— —
030140	β Per	2 23—31 15	062230	RT Aur	3 2—29 5
035512	λ Tau	1 9—29 1	062915	W Gem	1 14—25 8
052801	VV Ori	1 1—30 18	065820	ζ Gem	4 18—25 1
071416	R CMa	1 9—30 22	072609	U Mon	13 14— —
165508	δ Lib	1 9—29 16	174127	X Sgr	4 5—25 6
171101	U Oph	2 6—30 18	175829	W Sgr	2 8—25 3
171333	u Her	1 1—31 20	181518	Y Sgr	2 16—31 13
181034	RS Sgr	2 6—31 5	182619	U Sgr	1 0—28 0
184633	β Lyr	2 6—28 2	192242	RR Lyr	1 2—31 3
191419	U Sge	2 21—29 22	192407	U Aql	3 16—31 18
			194700	η Aql	3 14—25 3
			195116	S Sge	5 5—30 8
			203935	X Cyg	13 19—30 4
			204727	T Vul	3 3—29 17
			222557	δ Cep	4 3—20 23

(計算者 渡邊敏夫)

本年九月の天文暦表

(Monthly Almanac and Ephemeris, September 1926.)

〔基準の経緯度は東経 9h 3m 7s, 北緯 35°1'37'', 京都帝國大學天文臺〕

〔基準の時刻は中央標準時〕

第九月は總日數30日、水曜日に始まり、木曜日に終る、日曜日は5日、12日、19日及び26日の四回である、本月1日はユリウス通日(Julian Day)の2424760日目に當る、又9日はマホメット暦の紀元1345年のレビ・エル・アズル月の1日に當り、ユダヤ暦の5687年の新年即ちデシユリ月の1日に當る。

九月の恒星天(The Heaven in September 1926) 恒星時20時40分

日本の中央部(京阪神地方)で

1日ならば午後10時

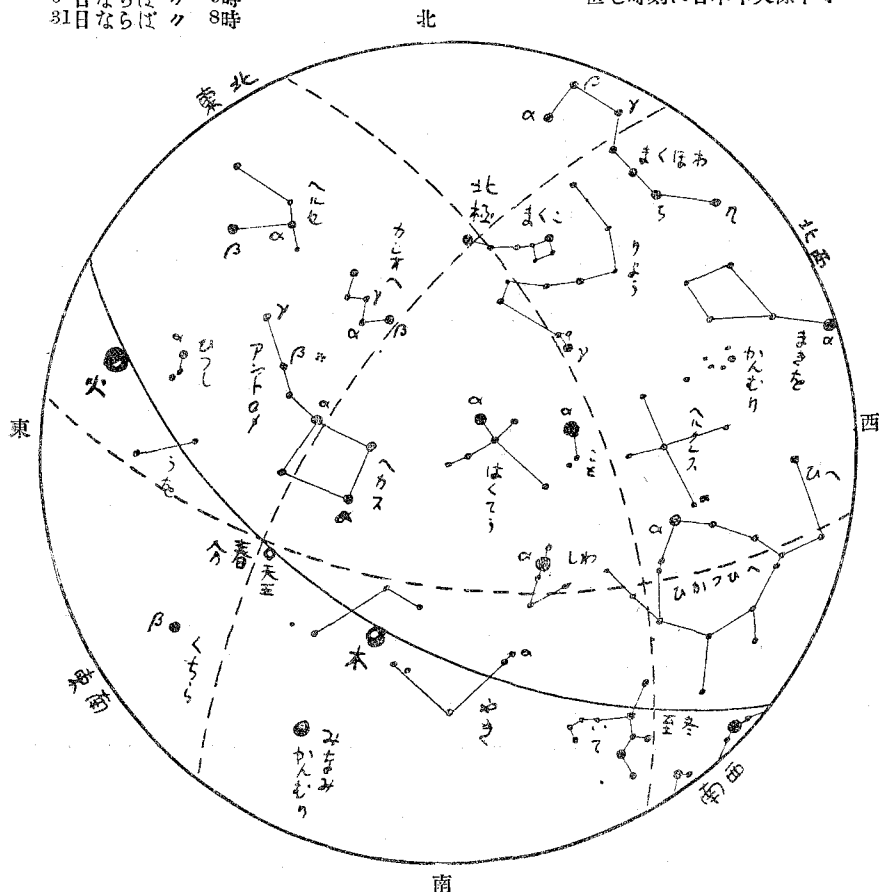
6日ならばク 9時

31日ならばク 8時

東京は約15分早く

福岡は約20分遅く現はる

但し時刻は日本中央標準時



九月の星座 火星が見えて来た!! 今後二三ヶ月は天は火星のものだらう。しかし此の九月は未だ木星が南中し、はくてう、やぎ、フォーマルハウト等と共に天界の中央を占めてゐる。ベガスの方形やカシオペアのW形は既に高く上つてゐる。ペルセ座のアアルゴルさへも視界に入つて来た。(山本)

太陽 (Sun) 月初め獅子座 (Leo) にあり。17日乙女座 (Virgo) に入る。8日19時16分白露節に入る。24日4時27分秋分。天秤宮に入る。

1926年 9月	赤 經 (R.A.)	赤 緯 (Decl)	視半徑 (Semi- dia)	時 差 (Eq. of time)	P.	B.	L.	京 都 天 文 臺 に 於 け る	
								日 出 (Rising)	日 入 (Setting)
1日正午	^h 10 ^m 38 ^s 21	+8° 36'	15' 52"	^m — 0 ^s 15	+21.1°	+7.2°	14.5°	^h 5 ^m 29	^h 18 ^m 25
11日正午	11 14 28	+4 54	15 55	+ 3 3	+23.3	+7.2	242.5	5 36	18 11
21日正午	11 50 22	+1 3	15 57	+ 6 35	+25.0	+7.1	110.5	5 43	17 57
(31)日々	12 26 22	-2 51	16 0	+10 0	+26.0	+6.7	338.5	5 51	17 42

(計算者 小横孝二郎)

月 (Moon) 朔 7d 14h 45m (獅子)、上弦 15d 13h 27m (ヘルクレス)

望 22 5 19 (魚)、下弦 29 2 48 (双子)

地球に最遠 7 5 (4063百軒)、最近 21 15 (3572百軒)

1926年 9月	視半徑 (Semi-dia.)	月 齢 (moon's age)	月 面 位 置				京 都 天 文 臺 に 於 け る		
			地 球	太 陽	地 球	太 陽	月 出 (Rising)	月 南 中 (Culmin)	月 入 (Setting)
1日 0時	15' 15"	23.5	+7.4°	+2.3°	189.4°	+1.3°	—	^h 7 ^m 11	^h 14 ^m 32
6日 々	14 43	28.5	+1.8	-4.3	250.6	+1.3	4 17	11 14	18 03
11日 々	14 52	3.9	-4.4	-6.5	311.7	+1.4	8 54	14 44	20 27
16日 々	15 44	8.9	-7.2	-1.9	12.8	+1.4	—	18 53	23 53
21日 々	16 42	13.9	-1.2	+5.4	73.7	+1.5	17 57	23 45	4 29
26日 々	16 00	18.9	+7.2	+4.9	134.5	+1.5	21 04	3 18	10 20
(31)日 々	14 55	23.9	+5.6	-1.8	195.5	+1.5	0 21	7 38	—

(小野録郎)

掩蔽 (Occultations) 九月中に京都(北緯35°1'37", 東經9時3分7秒)で見ゐるもの。

星 名 Star	星 座 Constel- lation	光 級 Magni- tude	入 Immersion	方 位 Position angle	出 Emersion	方 位 Position angle	月 齢 Moon's Age
117 B Sgr	射 手	5.8	^日 16 ^時 17 ^分 36	129°	^日 16 ^時 19 ^分 0	260°	9.1
85 Cet	鯨	6.3	25 0 56	69	25 2 6	267	17.4
♊ Gem	双 子	3.5	30 1 33	214	30 1 56	255	22.5

方位は月の眞上の點から星が月縁に出入する點まで左の方へはかつた中心角。(速水頌一郎)

水星 (Mercury) 曉の空を獅子、乙女の星座を順行して居るが觀望はし難いであらう。1日12時近日點通過、19日23時外合となる。

1926年 9月	中央標準時正午					京都(中央標準時にて)		
	赤經 (R.A.)	赤緯 (Decl.)	地球より (Dist.)	視直徑 (Diam.)	光度 (Mag.)	出 (Rising)	南中 (Culm.)	入 (Setting)
日	h	m		"	m	時	分	時
1	9 38.1	+15° 8'	1.096	6.1	-0.7	4 10	10 57	17 44
6	10 12.5	+12 46	1.214	5.5	-1.1	4 32	11 12	17 52
11	10 48.6	+ 9 31	1.303	5.1	-1.3	4 58	11 28	17 58
16	11 23.8	+ 5 46	1.361	4.9	-1.3	5 24	11 43	18 3
21	11 57.3	+ 1 50	1.394	4.8	-1.2	5 49	11 57	18 5
26	12 29.1	- 2 5	1.406	4.7	-0.9	6 12	12 9	18 6
(31)	12 59.5	- 5 53	1.402	4.8	-0.7	6 34	12 20	18 6

金星 (Venus) 曉天獅子座に見える筈であるが觀望には適しない。

日	h	m		"	m	時	分	時	分	時	分
1	9	18.9	+16° 30'	1.565	10.7	3	47	10	38	17	29
11	10	7.3	12 46	1.600	10.5	4	7	10	47	17	26
21	10	54.4	8 26	1.631	10.3	4	28	10	54	17	21
(31)	11	40.6	+ 3 41	1.656	10.2	4	48	11	1	17	12

火星 (Mars) 地球に大分近くなつて視直徑も、もはや 15" より大きくなつてきた、望遠鏡を有する人は今月から連續的に表面の觀望を初められるとよからう。夜半前東天に出現する、牡羊座中にあつて29日2時留となり後はそろそろ逆行する。

日	h	m		"	m	時	分	時	分
1	2	50.6	+13° 20'	0.640	14.6	-0.9	21 27	4 10	10 51
11	3	2.1	14 16	0.592	15.8	-1.1	20 56	3 43	10 26
21	3	9.1	14 55	0.547	17.1	-1.3	20 22	3 10	9 55
(31)	3	10.6	+15 16	0.509	18.4	-1.6	19 43	2 33	9 19

木星 (Jupiter) 寂しい山羊座のあたりを逆行中で秋の夕空に輝いて望遠鏡觀望者を喜ばすのは木星であらう。三時百倍以上の望遠鏡をのぞいて 衛星の影の經過を眺めるのもよい。

日	h	m		"	m	時	分	時	分	時	分	
1	21	31.7	-15° 50'	4.068	45.2	-2.4	17	32	22	49	4	9
16	21	25.5	-16 20	4.165	44.1	-2.3	16	29	21	43	3	3
(31)	21	21.6	-16 37	4.322	42.5	-2.2	15	27	20	41	1	59

土星 (Saturn) 夕方西南の空天秤座に見えるが追々觀測しにくくなる。環の大きさ(中旬)長徑36" 短徑14"

日	h	m		"	m	時	分	時	分	時	分
1	15	14.9	-15° 57'	10.198	14.6	+0.8	11	17	16	33	21 49
16	15	19.0	-16 16	10.426	14.3	+0.8	10	23	15	38	20 53
(31)	15	24.2	-16 39	10.622	14.1	+0.8	9	31	14	44	19 53

(K.Y.O.)

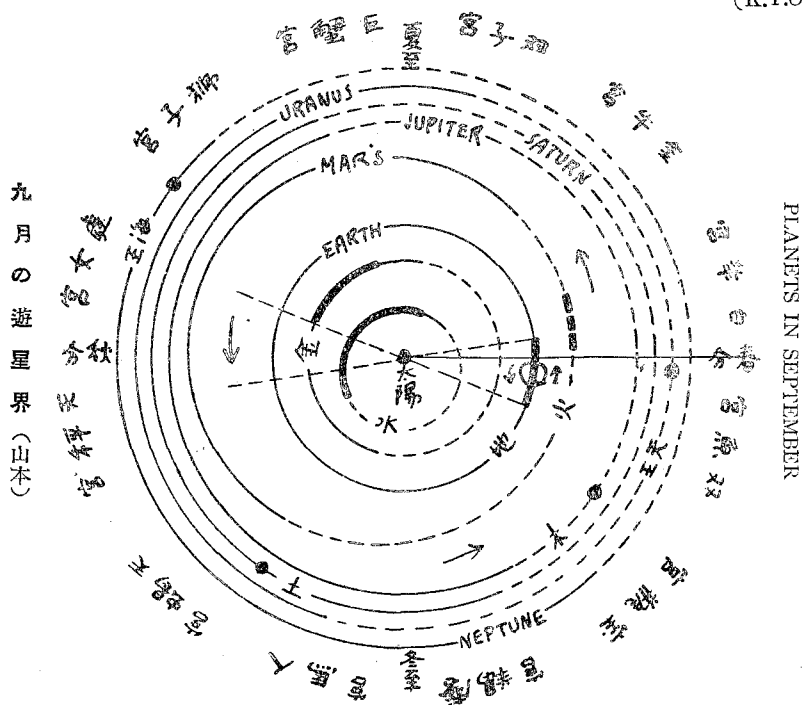
天王星 (Uranus) 21日14時衝、魚座21號星と29號星との中間邊を逆行して居る、肉眼でも認められるが、望遠鏡裡で表面が圓板狀なることを認めるには少くも百倍以上百五十倍の倍率は必要であらう。

日	h	m	—	1° 25'	19.15	"	m	時	分	時	分	時	分
1	23	54.9	—	1° 25'	19.15	3.6	+6.1	19	13	1	15	7	13
30	23	50.6	—	1 53	19.10	3.6	+6.1	17	17	23	13	5	14

海王星 (Neptune) 曉天獅子座を順行中であるが、觀望には不便である。

日	h	m	+	13° 34'	31.10	"	m	時	分	時	分	時	分
1	9	49.8	+	13° 34'	31.10	2.4	+7.8	4	28	11	9	17	50
30	9	53.6	+	13 15	30.87	2.4	+7.8	2	39	9	19	15	58

(K.Y.O.)



九月の天象一覽表 (Planetary Phenomena in September 1926)——中央標準時

日	時	分		日	時	分	
1	13	—	水星近日點通過	15	21	—	金星近日點通過
3	7	—	水星と海王星と合	19	13	33	木星と月と合
5	17	23	金星と月と合	19	23	—	水星太陽と外合
5	22	53	海王星と月と合	21	14	—	天王星太陽と衝
6	9	47	水星と月と合	22	1	35	天王星と月と合
8	1	—	金星と海王星と合	24	4	27	太陽天秤宮に入秋來
11	18	—	水星日心黃緯最北	25	15	43	火星と月と合
13	3	52	土星と月と合	29	2	—	水星留となる (てる女)

木星の衛星 (九月) (Jupiter's Satellites in September, 1926)

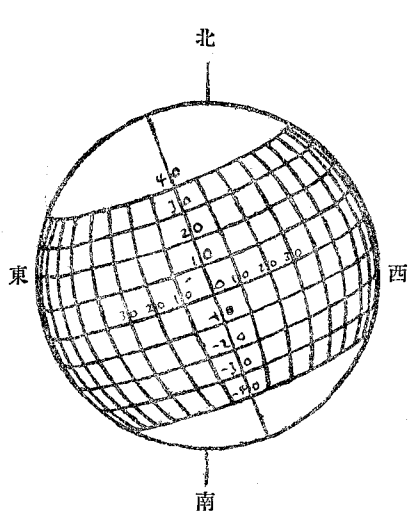
毎日22^h 0^m.の時刻に於ける四大衛星の配列圖

日 附 月	西	東
1	● ₁	○ ₂ ○ ₃ ○ ₄
2		○ ₁ ○ ₂ ○ ₃ ○ ₄
3		○ ₁ ○ ₂ ○ ₃ ○ ₄
4	● ₂	○ ₁ ○ ₂ ○ ₃ ○ ₄
5	● ₁	○ ₁ ○ ₂ ○ ₃ ○ ₄
6		○ ₁ ○ ₂ ○ ₃ ○ ₄
7		○ ₁ ○ ₂ ○ ₃ ○ ₄
8	● ₁	○ ₁ ○ ₂ ○ ₃ ○ ₄
9		○ ₁ ○ ₂ ○ ₃ ○ ₄
10		○ ₁ ○ ₂ ○ ₃ ○ ₄
11		○ ₁ ○ ₂ ○ ₃ ○ ₄
12		○ ₁ ○ ₂ ○ ₃ ○ ₄
13		○ ₁ ○ ₂ ○ ₃ ○ ₄
14		○ ₁ ○ ₂ ○ ₃ ○ ₄
15		○ ₁ ○ ₂ ○ ₃ ○ ₄
16		○ ₁ ○ ₂ ○ ₃ ○ ₄
17		○ ₁ ○ ₂ ○ ₃ ○ ₄
18		○ ₁ ○ ₂ ○ ₃ ○ ₄
19		○ ₁ ○ ₂ ○ ₃ ○ ₄
20		○ ₁ ○ ₂ ○ ₃ ○ ₄
21		○ ₁ ○ ₂ ○ ₃ ○ ₄
22		○ ₁ ○ ₂ ○ ₃ ○ ₄
23		○ ₁ ○ ₂ ○ ₃ ○ ₄
24	● ₁	○ ₁ ○ ₂ ○ ₃ ○ ₄
25		○ ₁ ○ ₂ ○ ₃ ○ ₄
26		○ ₁ ○ ₂ ○ ₃ ○ ₄
27		○ ₁ ○ ₂ ○ ₃ ○ ₄
28		○ ₁ ○ ₂ ○ ₃ ○ ₄
29		○ ₁ ○ ₂ ○ ₃ ○ ₄
30		○ ₁ ○ ₂ ○ ₃ ○ ₄
31		○ ₁ ○ ₂ ○ ₃ ○ ₄

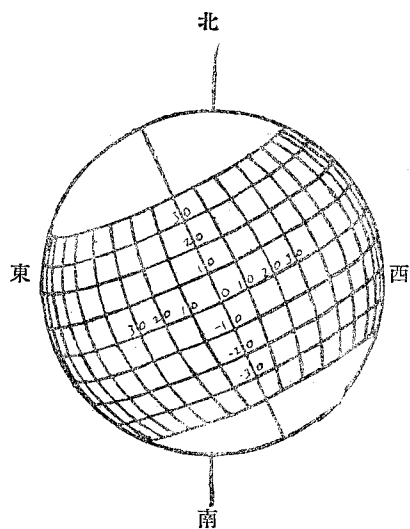
天文望遠鏡で見たまゝの圖である。中央の白圓は木星を表はす。その左右にある小點は衛星の相對位置を示し、その傍の數字は衛星の番號を表はすと同時にその運行方向を示す。衛星の緯度には構はず記しなれども、二衛星が近く接近する場合には特に見掛け上の高さを區別した。左側の黒圓はその傍の數字が示す衛星が運行中に木星本體の背後にかくされることを示し、右側の白圓は木星面上の通過しつゝあることを示す。(伊藤白峰)

太陽表面の経緯線

(Heliographic Longitude and Latitude)



九月一日



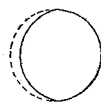
九月三十日

望遠鏡で見える内遊星の形 (Telescopic Views of Inner Planets)

(一ミリが角度一秒の尺度)

金星 (Venus)

水星 (Mercury)



月初

月末

月初

月末

流星の出現 (Meteoric Apparitions)—九月(September, 1926)

第一期 1日-2日

輻射點

赤経	赤緯	附近の星
0h 40m	+55°	カシオペア α
23 20	+12	ペガスス φ
3 8	+43	ペルセウス α, β
5 24	+31	駁者 ι

第二期 17日

輻射點

赤経	赤緯	附近の星
0h 32m	+13°	ペガスス γ
21 52	+63	ケフェウス ε
23 28	-10	水瓶 ψ

第三期 29日-10月2日

輻射點

赤経	赤緯	附近の星
3h 8m	+48°	ペルセウス α
6 8	+15	オリオン ν
21 32	+49	わし π
1 52	+26	三角 ι
4 52	+41	駁者 α
5 28	+30	κ ι

北極星 (Polaris) 京都帝國大學天文臺にて (at Kyoto Imp. Univ. Obs.)

中央標準時 (Jap. Cent. St. Time)

九 月 September	子午線通過 (Meridian Transits)				極大離隔 (Maximum Elongations)		
	上方通過 (Upper)		下方通過 (Lower)		東 方 (Eastern)	方 位 (Azimuth)	西 方 (Western)
	通過時刻	眞の高度	通過時刻	眞の高度			
1日	2時 56分 3秒	36° 54' 16"	14時 54分 5秒	33° 55' 58"	20時 56.1分	1° 20' 10"	8時 52.0分
11日	2 16 51	54 13	14 14 53	56 1	20 16.9	20 7	8 12.8
21日	1 37 39	54 9	13 35 41	56 5	19 37.7	20 2	7 33.6
(31)日	0 58 24	54 6	12 56 26	56 8	18 58.4	19 58	6 54.4

(上田)

主な三十四恒圖の見えるまゝの位置 (京都子午線經過の時)

(Apparent Places of 34 Principal Stars)

星 (Star)	光 度 (Mag.)	分光型 (Sp. Typ)	九月一日 (September 1st.)		九月十一日 (July 11th)		九月廿一日 (July 21th)	
			赤經 (R.A.)	赤緯 (Decl.)	赤經	赤緯	赤經	赤緯
アンドロメ α(And)	2.2	A0P	^h 0 ^m 04 ^s 36.0	+28° 41' 4"	^s 36.1	7"	^s 36.2	8"
くちら β(Cet)	2.2	K0	0 39 54.7	-18 23 16	54.8	16	54.9	16
こぐま α(UMi)	2.1	F8	1 35 45.8	+88 54 21	53.0	24	59.6	28
エリダ γ(Eri)	0.6	B5	1 34 59.8	-57 36 23	60.1	24	60.3	26
ひつじ α(Ari)	2.2	K2	2 3 1.8	+23 06 53	2.1	55	2.3	56
うし η(Tau)	3.0	B5	3 43 6.4	+23 52 40	6.7	41	7.0	43
うし α(Tau)	1.1	K5	4 31 41.4	+16 21 45	41.7	46	42.0	47
オリオン β(ori)	0.3	B8P	5 10 59.5	-08 16 59	59.8	59	60.1	58
ぎょし α(Aur)	0.2	G0	5 11 14.3	+45 55 19	14.7	20	15.1	20
オリオン α(ori)	(1)	Ma	5 51 10.5	+07 23 44	10.8	45	11.1	45
アルゴ α(Arg)	-0.9	F0	6 22 17.9	-52 39 2	18.3	1	18.7	0
おおいぬ α(CMa)	-1.6	A0	6 41 53.3	-16 36 42	53.5	41	53.8	41
ふたご α(Gem)	2.0	A0	7 29 53.1	+32 3 5	53.4	4	53.7	3
こいぬ α(CMi)	0.5	F5	7 35 25.9	+ 5 24 58	26.1	58	26.4	58
ふたご β(Gem)	1.2	K0	7 40 47.5	+28 12 19	47.8	18	48.1	18
うみへび α(Hya)	2.2	K2	9 23 56.8	- 8 20 11	57.0	10	57.2	10
しし α(Leo)	1.3	B8	10 4 25.7	+12 19 46	25.9	46	26.0	46
しし β(Leo)	2.2	A2	11 45 17.0	+14 59 11	17.0	10	17.0	9
じうじか α(Cru)	1.6	B1	12 22 27.0	-62 41 33	26.9	30	26.8	28
おほくま γ(UMa)	2.4	A0P	13 20 56.1	+55 18 50	56.0	48	55.8	45
おさめ α(Vir)	1.2	B2	13 21 17.8	-10 46 33	17.7	32	17.6	32
セケンタウル β(Cen)	0.9	B1	13 58 35.3	-60 1 16	35.1	15	34.8	13
まきの α(Boo)	0.2	K0	14 12 17.4	+19 34 8	17.2	7	17.1	6
セケンタウル α(Cer)	0.3	G0	14 34 34.4	-60 32 4	33.9	3	33.6	1
ほくくわん α(CrB)	2.3	A0	15 31 33.9	+26 57 58	33.7	58	33.5	57
さそり α(Sco)	1.2	MaP	16 24 53.4	-26 16 12	53.2	12	53.0	11
さそり λ(Sco)	1.7	B2	17 28 36.8	-37 3 9	36.6	9	36.3	9
へびつかひ α(Oph)	2.1	A5	17 31 31.3	+12 36 57	31.1	58	30.9	58
こいぬ α(Lyr)	0.1	A0	18 34 27.6	+38 43 9	27.3	10	27.1	11
いて σ(Sgr)	2.1	B3	18 50 42.7	-26 23 22	42.6	22	42.5	23
わし α(Aql)	0.9	A5	19 47 12.4	+ 8 40 32	12.3	33	12.2	34
はくてう α(Cyg)	1.3	A2P	20 38 56.9	+45 1 11	56.8	14	56.6	16
みづかめ α(Aqr)	3.2	G0	22 2 1.4	- 0 40 33	1.4	32	1.4	32
なんぎょ α(PsA)	1.3	A3	22 53 36.4	-30 0 39	36.5	40	36.5	41

(櫻原徳三郎)

變 光 星 (Variable Stars)

(星の位置、週期、光度は「天界」第60號及び62號の池田氏の目錄を見られよ)

長週期變光星 (Long Period Variables in October 1926)——十月中の最大光輝

符 號	星 名	豫 定 日 (Prediction)	符 號	星 名	豫 定 日 (Prediction)
002438a	T Sel	10月 26日	190965	SZ Dra	10月 4日
070310	R CMi	2	192150	CH Cyg	14
084127	R Pyx	26	192745	AF Cyg	21
122001	SS Vir	15	194049	RT Cyg	29
123307	R Vir	27	195142	RU Sgr	30
134440	R CVn	15	204405	T Aqr	12
144339	RR Boo	3	213231	AB Cyg	4
154639	V CrB	11	213244	W Cyg	17
162112	V Oph	31	231425	W Peg	5
171401	Z Oph	31	231508	S Peg	31
181136	W Oph	26	235357	S Phe	10
183308	X Oph	26			

アルゴール型の變光星

(Algol type Variables in September, 1926)

セファイ式の變光星

(Cepheid Variables in September, 1926)

符 號	星 名	最 小 光 の 日 (九 月)	符 號	星 名	最 小 光 の 日 (九 月)
023969	RZ Cas	日 時 日 時 1 20—30 13	061907	T Mon	日 時 日 時 2 17—29 17
030140	β Per	3 12—29 8	062230	RT Aor	1 22—28 0
035512	λ Tau	2 0—29 16	062915	W Gem	2 6—26 0
052801	VV Ori	1 5—30 22	065320	ζ Gem	4 5—24 12
071416	R CMa	1 2—30 14	072609	U Mon	— —28 17
145509	δ Lib	1 0—28 22	174127	X Sgr	1 7—29 8
171101	U Oph	1 11—29 23	175829	W Sgr	1 17—24 12
171333	u Her	2 21—29 13	181518	Y Sgr	6 8—29 10
171034	RS Sgr	2 15—29 5	182619	U Sgr	3 18—30 17
184633	β Lyr	10 0—22 22	192242	RR Lyr	1 6—31 7
191419	U Sge	2 8—29 9	192407	U Aql	7 19—28 20
			194700	η Aql	1 7—30 0
			195116	S Sge	7 17—24 12
			203935	X Cyg	15 13— —
			204727	T Vul	3 4—29 18
			222557	δ Cep	5 7—26 19

(計算者 渡邊敏夫)